Тема: **Несобственные интегралы**

 Вариант

 Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

❶. Вычислить несобственный интеграл

 Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

❷. Исследовать сходимость несобственного интеграла

 Ответ: несобственный интеграл \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

❸. Исследовать несобственный интеграл ∙

 на условную и абсолютную сходимость.

 Ответ: несобственный интеграл \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

❹. Найти все значения параметров , при которых

 несобственный интеграл сходится.

 Ответ: ∊ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ∊ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_